

INSTION Firma Projektowo Wdrożeniowa
44-351 Turza Śl., ul. Bogumińska 4 tel/fax 032-451 12 31

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

OŚWIETLENIA JEZDNI ASFALTOWEJ

Obręb ewidencyjny: Rogów Jednostka ewidencyjna: Gorzyce KOB:XXVI

OBIEKT : OŚWIETLENIE JEZDNI ASFALTOWEJ
ul. Raciborska – dz. 255/10, 160, 425/13, 422/14, 454/14

INWESTOR : Gmina Gorzyce
ul. Kościelna 15
44-362 GORZYCE

OPRACOWAŁ : MGR INŻ. MARCIN TRONT

SPRAWDZIŁ : INŻ. KRYSZTIAN TRONT

DATA : SIERPIEŃ 2018

mgr inż. Marcin Tront
Uprawnienia budowlane N. SLK/3640/PWOE/11
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

inż. KRYSZTIAN TRONT
Uprawnienia wydane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
nr ewid. 139/98

EGZ. 5.....

TAURON

Spis zawartości projektu

- Warunki TAURON Dystrybucja włączenia oświetlenia ulicznego TDS/NMG/2018-08-01/0000001
- Decyzja PZD Wodzisław Śl. ZP.5334.65.2018 z 04.07.2018

1. Projekt zagospodarowania terenu

- 1.1. Część opisowa.
 - 1.2. Część rysunkowa
 - kopia mapy zasadniczej- 1: 1000
 - projekt zagospodarowania terenu 1: 1000
- Rys. nr 1

2. Projekt wykonawczy.

- 2.1 Podstawa opracowania.
- 2.2 Zakres opracowania.
- 2.3 Podstawowe dane techniczne.
- 2.4. Stan istniejący.
- 2.5. Stan projektowany.
- 2.6. Pomiar energii elektrycznej
- 2.7. Instalacja ochrony przeciwporażeniowej
- 2.8. Ochrona przed korozją
- 2.9. Informacje o obszarze oddziaływania
- 2.10 Uwagi końcowe
- 2.11 Zestawienie materiałów

Opinia geotechniczna

3. Rysunki

- kopia mapy zasadniczej- 1: 1000
 - projekt zagospodarowania terenu 1: 1000
 - schemat zasilania 0,4kV
- Rys. nr 1
Rys. nr 2

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice



1011238503



INSTION FPW

Marcin Tront

44-351 Turza Śląska

Ul. Bogumińska 4

TDS/NMG/2018-08-01/0000001

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo o ustalenie warunków technicznych i zasilania budowanego oświetlenia drogowego (latarnie i oprawy) w gm. Gorzyce , miejscowość Rogów ul. Raciborska boczna , max. moc nowego oświetlenia do 0,3kW, informujemy, że wyrażamy zgodę na włączenie nowego oświetlenia pod warunkami:

- nowe oświetlenie należy włączyć do istniejącego w tym rejonie oświetlenia drogowego własności TDS SA , miejsce włączenia na podstawie dołączonej mapki Sonet,
- należy na (przy) słupie zabudować złącze rozłącznikowe bezpiecznikowe,
- przyłączenie do najbliższej latarni (lub słupa nN z siecią oświetleniową) za pomocą kabla ziemnego o właściwym przekroju lub przewodu ASXSN 2(4) x 25mm²,
- granicę własności stanowi miejsce przyłączenia do sieci oświetlenia,
- nowe oświetlenie należy przekazać do eksploatacji do TDS SA, z uwagi na powiązania techniczne i bezpieczeństwo osób eksploatujących,
- należy zachować funkcjonalność pozostałych obwodów oświetleniowych w tym rejonie,

Za stan techniczny, bezpieczeństwo obiektu wraz z przyłączem oraz ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim odpowiada Właściciel nowego oświetlenia.

Do protokołu odbioru prosimy dołączyć:

- oświadczenie wykonawcy,
- plan geodezyjny powykonawczy (załącznik nr 1),
- schemat ideowy,

Prace należy wykonać pod naszym nadzorem i odbiór prosimy zgłosić do Tauron Dystrybucja Serwis S.A.

Kopię protokołu odbioru prosimy przesłać do TAURON Dystrybucja Serwis NMG.

Ważność zgody na realizację powyższego ustala się na dwa lata.

Z poważaniem:

Tauron Dystrybucja Serwis S.A.
Kierownik Oddziału Obsługi Oświetlenia
Gliniówce

Aneta Prędko

Sprawę prowadzi:

Andrzej Lissok

32-30-32-205

andrzej.lissok@tauron-dystrybucja.pl

Kopia: 1 x NMG

**Zarząd Powiatu
w Wodzisławiu Śląskim**

adres do korespondencji:
Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim
z siedzibą w Syryni
ul. Raciborska 3, 44-361 Syrynia

ZP.5334.65.2018

DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 107 §4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.), art. 19 ust. 1 i ust. 2 pkt 3, art. 21 ust. 1a, art. 39 ust. 3, 4 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 ze zm.), §140 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 124), a także upoważnienia nr 501/2016 z dnia 4 maja 2016 r. udzielonego przez Zarząd Powiatu Wodzisławskiego Panu Michałowi Stabla pracownikowi Powiatowego Zarządu Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni, po rozpatrzeniu pisma z dnia 15 czerwca 2018 r.

Gminy Gorzyce z siedzibą przy ul. Kościelnej 15, 44-350 Gorzyce

w imieniu której, na podstawie pełnomocnictwa nr ORG.0052.0113.2018 z dnia 7 czerwca 2018 r. występuje pełnomocnik:

Pan Marcin Tront zam. przy ul. Powstańców 15, 44-351 Turza Śląska

zezwalam

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3512S ul. Raciborskiej w Rogowie (działka o numerze ewidencyjnym 160) projektowanej sieci oświetlenia ulicznego drogi gminnej ul. Raciborskiej (bocznej) w Rogowie (zabudowa linii napowietrznej), wg załączonej mapy i w odniesieniu do pasa drogowego drogi powiatowej,

przy zachowaniu następujących warunków:

1. projektowaną linię elektroenergetyczną należy usytuować powyżej skrajni drogowej,
2. lokalizacja projektowanej linii elektroenergetycznej nie może naruszać prawa własności stron trzecich, a za jego naruszenia odpowiada inwestor,
3. umieszczenie w pasie drogowym projektowanej linii elektroenergetycznej nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi,
4. budowla usytuowana w pasie drogowym powinna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy albo remontu drogi oraz innych urządzeń drogowych,
5. budowla usytuowana w pasie drogowym nie może zmniejszyć stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszyć urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi,
6. w przypadku przebudowy lub modernizacji drogi, nadzór branżowy oraz wszelkie koszty związane z ewentualną przekładką zabudowanych w pasie drogowym urządzeń będzie ponosił właściciel urządzenia,
7. utrzymanie urządzeń znajdujących się w pasie drogowym należy do ich właściciela,
8. w przypadku kolizji projektowanej linii elektroenergetycznej z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci po wcześniejszych ustaleniach z właścicielami tych urządzeń,
9. koszt budowy lub modernizacji urządzeń w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania tych prac,
10. za uszkodzenia pasa drogowego, które mogą być następstwem wykonywanych prac związanych z budową projektowanej linii elektroenergetycznej odpowiada jej właściciel, na którym spoczywa obowiązek naprawy lub pokrycia kosztów związanych z usunięciem szkody,
11. prace wykonać w taki sposób, by nie pogorszyć stanu technicznego elementów pasa drogowego,

12. miejsce wykonywania prac prawidłowo zabezpieczyć w celu ochrony wszystkich użytkowników drogi,
13. po zakończonych robotach teren uporządkować.

Niniejsza decyzja jest ważna na okres 2 lat od daty jej wydania i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków.

Uzasadnienie

Decyzja w całości uwzględnia żądanie strony, wobec tego zgodnie z art. 107 §4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstąpiono od jej uzasadnienia.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem organu, który wydał niniejszą decyzję w terminie 14 dni od daty otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Strona przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązana do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

W przypadku wystąpienia o pozwolenie na budowę, strona zobowiązana jest także do uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego urządzenia.

Na 30 dni przed planowanym przystąpieniem do wykonania robót, inwestor w formie odrębnego wniosku, winien wystąpić do tutejszego zarządu o zgodę na zajęcie pasa drogowego oraz umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z zarządzaniem drogami (art. 39 ust. 3a pkt. 3 ustawy o drogach publicznych).

Jeżeli roboty budowlane prowadzone w pasie drogowym będą ingerowały w ruch pieszych lub pojazdów do ww. wniosku o zgodę na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu.

Ze względu na istniejące uzbrojenie terenu prace prowadzić zgodnie z uzgodnieniami branżowymi.

Z upoważnienia
ZARZĄDU POWIATU

inż. Michał Stabla
p.o. Zastępca Dyrektora Powiatowego
Zarządu Dróg

Załączniki :

- 1 egz. projektu zagospodarowania terenu

Otrzymują :

- Marcin Tront
ul. Powstańców 15
44-351 Turza Śląska
- PZD a/a
7P/1105R/MK

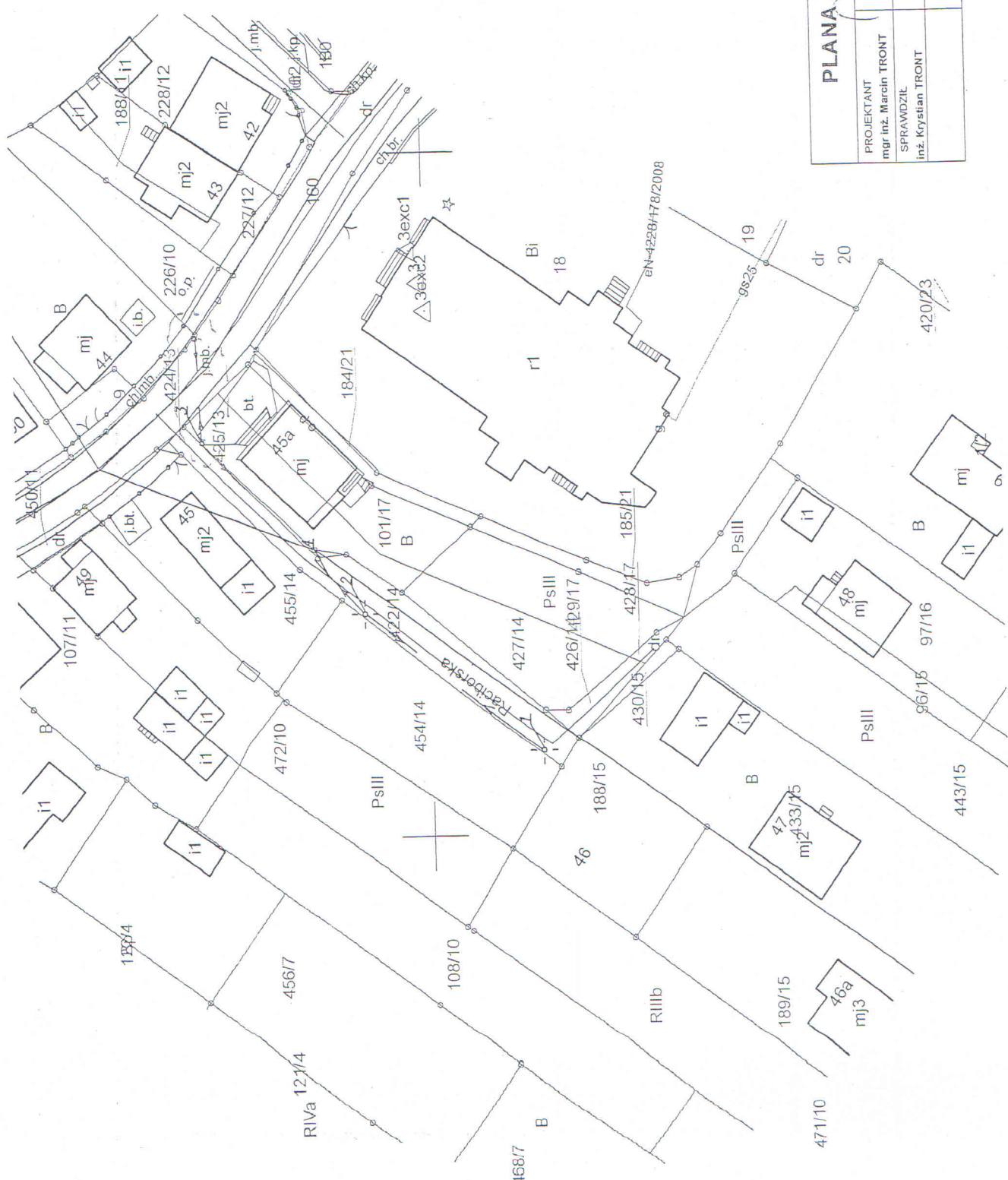
POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM
Z SIEDZIBĄ W SYRYNI

Załącznik do
m 20.5334.65.20.18.
z dnia 06.07.2018r. *Kowalski*
(podpis)

1-2 proj. słup E10,5/4 SGS 150W
3 proj. słup E10,5/4
4 proj. kabel AsXSn 2x25

mgr inż. Marcin Tront
Uprawnienia budowlane N 5134/36-50/PW/OE/11
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
w spec. instalacyjnej w zakresie stali,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

PROJEKTANT		INWESTOR	OBIEKT	SKALA
mgr inż. Marcin TRONT		Gmina Gorzyce	Budowa oświetlenia	1:1000
SPRAWDZIL inż. Krystian TRONT		ul. Kościelna 15	ulicznego ul. Raciborska Rogów	NR RYS. 1
			DATA	05.2018



PLANA ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Projekt zagospodarowania terenu.

1.1. Część opisowa.

1.1.1. Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia jezdni asfaltowej ul. Raciborskiej Rogów zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Gorzyce uchwałą XXXI/245/13 z dnia 03.06.2013

1.1.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu. Jezdnia asfaltowa dz. nr 160, 422/14, 454/14, 455/14 ul. Raciborska Rogów.

1.1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.
Zgodnie z zleceniem inwestora oraz wizją lokalną projektuje się jedną linię oświetlenia jezdni asfaltowej ul. Raciborska Rogów (odnoga boczna)

1.1.4. Nie ma wpływu eksploatacji górniczej.

1.1.5. Trasa projektowanej linii kablowej przebiega od złącza rozdzielczego poprzez rozłącznik wzdłuż jezdni asfaltowej po działkach nr 255/10, 160, 425/13, 422/14, 454/14

1.1.6. Na trasie linii oświetlenia nie drzewa.

1.1.7 Teren, na którym zaprojektowano przebieg przyłącza linii napowietrznej wymaga uzyskania zgody na wejście w teren.

1.2. Część rysunkowa.

- kopia mapy zasadniczej- 1: 1000
- projekt zagospodarowania terenu 1: 1000

Rys. nr 1

2. Projekt Wykonawczy

2.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Przepisy i normy obowiązujące w zakresie opracowania
- Geodezyjne podkłady mapowe

2.6 Pomiar energii elektrycznej

Pomiar energii elektrycznej odbywa się w stacji transformatorowej zasilającej obwód oświetlenia ulicznego stacja trafo. W300.

2.7. Instalacja ochrony przeciwporażeniowej.

Układ sieci TN - C. Ochrona przed dotykiem pośrednim – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania. Uziemić skuteczne ($R_{uz} < 5 \Omega$) przewód N w następujących punktach: – na końcach linii oświetleniowej, – przy szafie SO. Ochrona przed porażeniami w linii oświetleniowej powinna spełniać wymagania normy P-SEP-E-0001:2002

2.8. Ochrona przed korozją.

Zgodnie z instrukcją KOR/3 środowisko w którym będą pracowały urządzenia oświetleniowe kwalifikuje się do klasy IV .

W związku z tym należy :

- a. części podziemne fundamentów betonowych zabezpieczyć przed działaniem agresywnym wód przez dwukrotne pokrycie ich powierzchni podziemnej abizolem na zimno ,
- b. podłączenia elementów ochrony przeciwporażeniowej powinny być wykonane przez spawanie lub skręcenie przy użyciu śrub kadmowanych.

Miejsca połączeń płaskowników należy zabezpieczyć przed korozją, a miejsca połączeń pod ziemią poprzez pokrycie abizolem na zimno lub lepikiem na gorąco lub innym środkiem o tych samych parametrach technicznych.

2.9 .Informacje o obszarze oddziaływania obiektu (ART.34.UST.3 PKT.5)

Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Obszar oddziaływania obiektu rozumiemy jako teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu wyznaczono na podstawie

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami)-art.5 ust.1
- Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz przepisów szczególnych.

Strefa oddziaływania obiektu oraz przewidywana uciążliwość obiektu w zakresie ochrony środowiska oraz osób trzecich i działek sąsiednich nie wykracza poza granice działek 255/10, 160, 425/13, 422/14, 454/14. Zgodnie z przepisami prawa niniejsze zamierzenie inwestycyjne nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

2.10. Uwagi końcowe

- Warunki PZD Wodzisław Śl. z dnia 04.07.2018 ZP.5334.65.2018 stanowią część projektu
- opracować plan BIOZ dla prac dla linii kablowej przed wykonaniem robót
- wszelkie prace instalacyjno-montażowe związane z niniejszym projektem wykonać zgodnie z przepisami BHP, PN-IEC, i P.Poż.
- zastosowany osprzęt, aparatura i kable winny mieć wymagane dopuszczenie do stosowania w budownictwie
- po wykonaniu robót montażowych należy dokonać pomiarów izolacji i ochrony przeciwporażeniowej linii oraz oporności uziemienia
- należy zlecić nadzory branżowe w Tauron Dystrybucja S.A. , PZD Wodzisław Śl., PWiK Wodzisław Śl.

2.11. Zestawienie materiałów

przyłącze energetyczne

- kabel AsXS _n 2x25	m 90
- oprawa oświetleniowa Led Italo1 SV (4Modul) z wysięgnikiem	szt 2
- słup wirowany E10,5/6	szt 3
- rozłącznik słupowy SZ 50.1 -1P/160	szt. 1
- bednarka 25x4	m 12
- przyłącze linii napowietrznej z bezpiecznikiem SPIN550,532	szt.2

STAROSTA WODZISŁAWSKI
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śląski

WG.6630.1.107.2018

Protokół

z narady koordynacyjnej, która odbyła się w dniu 27 lipca 2018 r. w Starostwie Powiatowym w Wodzisławiu Śląskim, ul. Mendego 3, tel. 32 4539711.

Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

„Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej NN w Rogowie, ul. Raciborska, dz. 422/14, 454/14, 426/14, 425/13, 160”

Wnioskodawca: mgr inż. Marcin Tront

Instnion Firma Projektowo – Wdrożeniowa, 44-351 Turza Śl., ul. Bogumińska 4

Pozostali uczestnicy narady:


Imię i nazwisko	Nazwa instytucji	Stanowisko w sprawie podpis
KATARZYNA WEISEL	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Marklowicka 15 44-300 Wodzisław Śl. tel. 32/4552634, 32/4552755, 32/4556738 wew. 349.	ZACHOWAĆ OBIEKTY OD NIEY WODOC. MIN. 0,8M. ZLECIEĆ NADZIOR BRANŻOWY W PNK D. Z.O.O. W REJONIE NIECI WOD ROBOTY WYKONYWAĆ REĆNIE
TAURON Dystrybucja S.A. Pełnomocnik Andrzej Erenz	TAURON Dystrybucja S.A. ul. Zawila 65 L 30-390 Kraków Oddział w Gliwicach ul. Portowa 14 a 44-100 Gliwice tel. 32/3032096.	Uzgadnia się bez uwag.
NIEOBECNY	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach ul. Wodzisławska 54 44-266 Świerklany tel. 32/4392674, 32/4392675.	PODMIOT NIE SKŁADA ZASTRZEŻEŃ Art. 28 ba ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
NIEOBECNY	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Zabrze ul. Szczęść Boże 11 41-800 Zabrze Rejon Dystrybucji Gazu w Rybniku ul. B. Chrobrego 39 44-200 Rybnik tel./fax 32/4223419.	PODMIOT NIE SKŁADA ZASTRZEŻEŃ Art. 28 ba ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

STAROSTA WODZISŁAWSKI

ul. Bogumińska 2

44-300 Wodzisław Śląski

WG.6630.1.107.2018

<p>NIEOBECNY</p>	<p>Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. ul. Wojewódzka 19 40-026 Katowice Oddział Sieci Magistralnej ul. Traugutta 121 44-370 Pszów tel. 32/4578343.</p>	<p>PODMIOT NIE SKŁADA ZASTRZEŻEŃ Art. 28 ba ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne</p>
<p>NIEOBECNY</p>	<p>Orange Polska S.A. Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice ul. Bernardyńska 14 44-100 Gliwice tel. 32/4150606.</p>	<p>PODMIOT NIE SKŁADA ZASTRZEŻEŃ Art. 28 ba ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne</p>
<p>Jankow Kawecan</p>	<p>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach Zarząd Zlewni Gliwice 44-100 Gliwice, ul. Robotnicza 2, Tel. 32/ 415 46 71</p>	<p>ter. wuj </p>
<p>NIEOBECNY</p>	<p>Polska Grupa Górnicza spółka z o. o. Oddz. Zakład Informatyki i Telekomunikacji ul. Jastrzębska 10 44-253 Rybnik tel. 32/7166423, 32/7166424.</p>	<p>PODMIOT NIE SKŁADA ZASTRZEŻEŃ Art. 28 ba ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne</p>
<p>Inspektor ds. dokumentacji technicznej i uzgodnień Agata Lenke</p>	<p>Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A. ul. Chlebowa 22 44-335 Jastrzębie Zdrój tel. 32/4763073 wew. 106.</p>	<p>Projekt uzgadnia się bez uwag. Inspektor ds. dokumentacji technicznej i uzgodnień Agata Lenke</p>
<p>NIEOBECNY</p>	<p>Śląskie Centrum Służebnictwa Informacyjnego ul. Powstańców 34 40-038 Katowice Tel. (32) 700 78 29</p>	<p>PODMIOT NIE SKŁADA ZASTRZEŻEŃ Art. 28 ba ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne</p>

STAROSTA WODZISŁAWSKI
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śląski

WG.6630.1.107.2018

<i>Michał Koniczny</i>	Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim ul. Raciborska 3 44-361 Syrynia tel. 32/4517607, 32/4517415 wew. 20	<i>Należy wykonać zgodnie z decyzją nr ZP.5334.65.2018z.</i> <i>Inspektor Kamieny mgr inż. Michał Koniczny</i>
NIEOBECNY	Urząd Gminy Gorzyce ul. Kościelna 15 44-350 Gorzyce	PODMIOT NIE SKŁADA ZASTRZEŻENÍ Art. 28 ba ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

Na tym naradę zakończono.

Protokolant: Sabina Starzec

Wnioskodawca:

NIEOBECNY

.....
podpis wnioskodawcy

Przewodniczący:

Sabina Stanec - inspektor

z up. STAROSTY

Starzec
mgr inż. Sabina Starzec
INSPEKTOR

.....
podpis przewodniczącego

Miejscowość: Rogów; Jednostka ewidencyjna.: 241506_2-Gorzyce; Obręb ewidencyjny: 241506_2.0009-Rogów k.m. 4,5
 Godło mapy: układ 2000: 6.123.24.01.4; układ wysokości Kronsztad

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1 : 1000

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych niezinventaryzowanych i nieujawnionych na mapach zasobu geodezyjnego, oraz nie wykazanych przez instytucje branżowe. Sprawdzone projekty zatwierdzone przez Starostę powiatu wodzisławskiego. W zakresie opracowania wkreślono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Mapa została wykonana bez badania obciążeń gruntów służebnościami gruntowymi ponieważ charakter projektowanej inwestycji budowlanej nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych. W zakresie opracowania brak punktów osnowy geodezyjnej. Położenie punktów granicznych zgodnie z danymi zawartymi w PZGiK.

STAROSTA WODZISŁAWSKI

ul. Bogumińska 2

44-300 Wodzisław Śl.

Dokumentacja - nr sprawy WG.6630.1. 101.1018

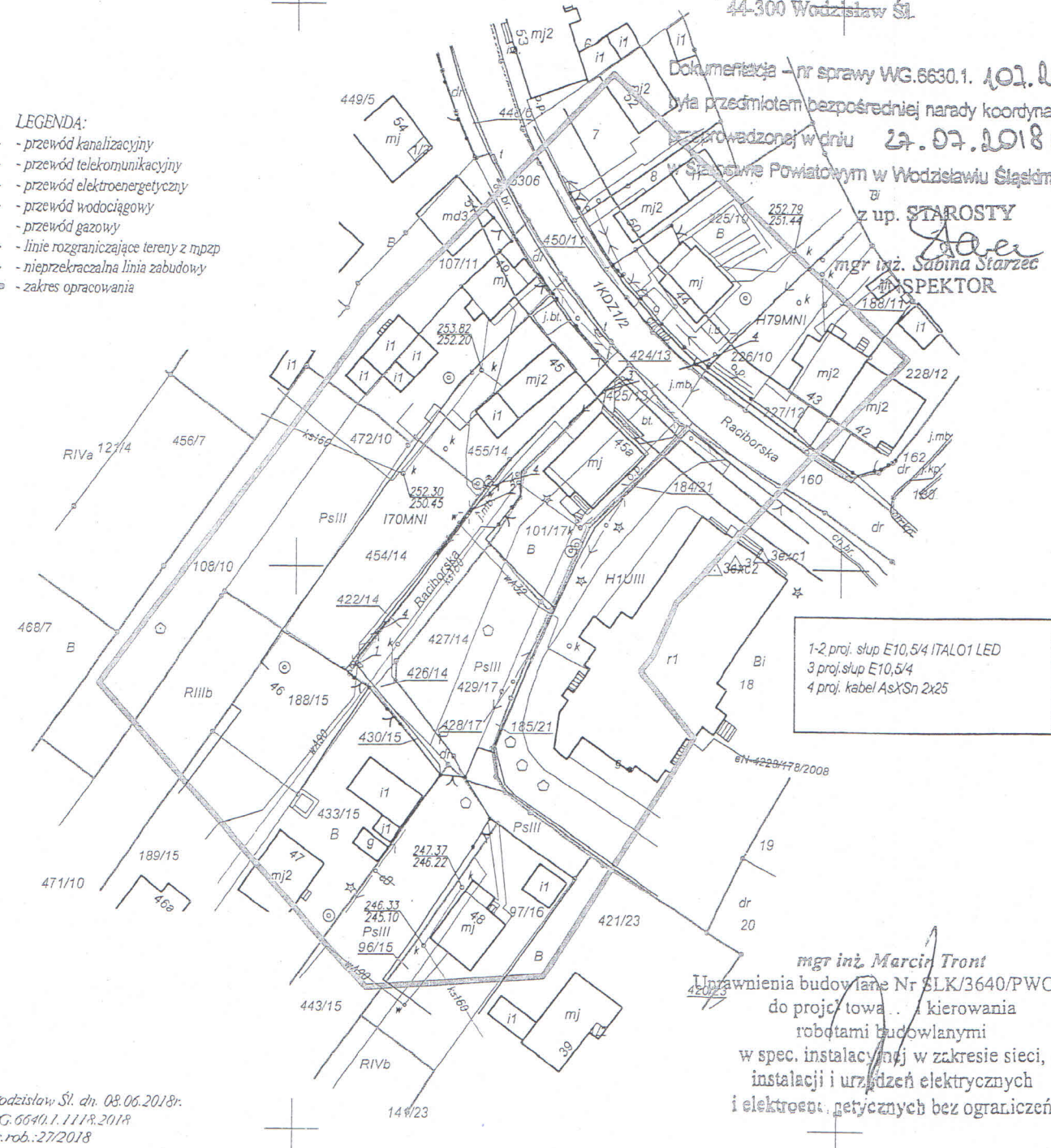
była przedmiotem bezpośredniej narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 27.07.2018 r.

Starostwie Powiatowym w Wodzisławiu Śląskim

z up. STAROSTY

Sabina Starzec
 INSPEKTOR

- LEGENDA:**
- przewód kanalizacyjny
 - przewód telekomunikacyjny
 - przewód elektroenergetyczny
 - przewód wodociągowy
 - przewód gazowy
 - linie rozgraniczające tereny z mpzp
 - nieprzekraczalna linia zabudowy
 - zakres opracowania



1-2 proj. słup E10,5/4 ITALO1 LED
 3 proj. słup E10,5/4
 4 proj. kabel AsXSn 2x25

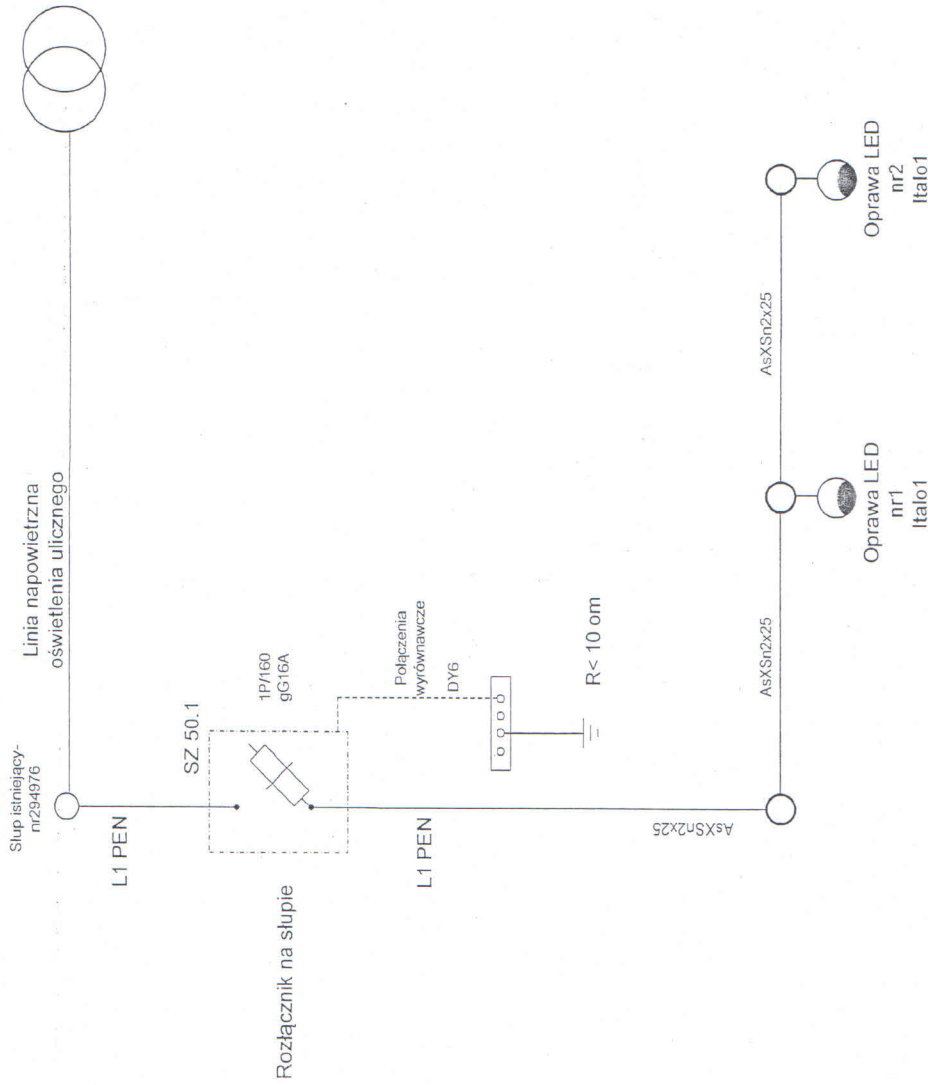
mgr inż. Marcin Tront
 Uprawnienia budowlane Nr SLK/3640/PWOE/1
 do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi
 w spec. instalacji w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Wodzisław Śl. dn. 08.06.2018r.
 WG.6640.1.1118.2018
 Ks.rob.:27/2018

Za zgodność odpisu
 z oryginałem
 Wodzisław Śl., dnia 20.07.2018 r.

PLANA ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
PROJEKTANT mgr inż. Marcin TRONT	INWESTOR Gmina Gorzyce ul. Kościelna 15 44-300 Gorzyce	OBIEKT Budowa oświetlenia ulicznego ul. Raciborska Rogów	SKALA 1:1000
SPRAWDZIŁ inż. Krystian TRONT		DATA 06.2018	NR RYS. 1

W300
Rogów
21/0,4kV 250kVA



mgr inż. Marcin Tront
 Uprawnienia budowlane Nr SLK33640/PW0E/11
 do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi
 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych bez ograniczeń

OŚWIETLENIE JEZDNI – schemat elektryczny			
PROJEKTANT mgr inż. Marcin Tront	INWESTOR Gmina Gorzyce Ul. Kościelna 15 44-350 Gorzyce	OBIEKT Oświetlenie jezdni asfaltowej Rogów Ul. Raciborska	SKALA
SPRAWDZAJĄCY inż. Krystian Tront			NR RYS. 2
			DATA 08.2018

○ słup wirowany E10,5/6

$\equiv R < 10\Omega$

UKŁAD TN-C

4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem projektowanego zakresu jest wykonanie linii kablowej oświetlenia ulicznego Rogów ul. Raciborska .

wg. kolejności wykonywania:

- przygotowanie miejsca pracy
- wykonanie nowego odcinka linii napowietrznej AsXS_n 2x25
- posadowienie słupów oświetlenia ulicznego
- wykonanie uzemień
- uporządkowanie terenu.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH /PROJEKTOWANYCH/ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I UZBROJENIE TERENU

- linia energetyczna napowietrzna Tauron
- droga komunikacyjna

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE

- linia energetyczna napowietrzna na słupach

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA / wymagany plan BIOZ/

W procesie realizacji robót mogą powstać zagrożenia:

- porażenia prądem elektrycznym i upadku pracowników z wysokości oraz upadku narzędzi i materiałów przy wykonywaniu robót słupowych
- porażenie prądem elektrycznym przy wprowadzaniu kabli i podłączania do czynnych i uruchamianych linii zasilających
- komunikacyjne przy wykonywaniu robót w rejonie drogi komunikacyjnej

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

- a. Przy pracach szczególnie niebezpiecznych przed rozpoczęciem, należy przeprowadzić ustny instruktaż pracowników wykonujących te roboty
Podczas szkolenia należy zwrócić szczególną uwagę na:
 - udzielanie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym w wyniku wypadków powstałych podczas pracy
 - poinformowanie o miejscu umieszczenia środków pierwszej pomocy i możliwości szybkiego powiadomienia odpowiednich służb medycznych i technicznych

- b. Prace szczególnie niebezpieczne związane z wykonywaniem robót w pobliżu napięcia prowadzi się na pisemne polecenie wydane przez uprawnioną osobę /poleceniodawca/. Należy przedsięwziąć środki w celu uzyskania instruktażu od służb eksploatujących urządzenia energetyczne (np. Tauron).

6. WSKAZANIA ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM

Wykonawca winien posiadać szczególne instrukcje techniczno-ruchowe określające wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy dla poszczególnych stanowisk (robót) i ich przestrzegać.

W czasie wykonywania robót (linia kablowa) z zastosowaniem sprzętu zmechanizowanego należy zachować odpowiednie odległości od urządzeń stwarzających niebezpieczeństwo bądź zagrożenie życia oraz zabezpieczyć i oznakować strefę pracy tego sprzętu.

Opracować organizację ruchu dla prowadzenia robót w linii energetycznej w pasie drogowym.

Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać przepisów BHP, przepisów szczególnych, Polskich Norm oraz stosować warunki techniczne wykonywania robót.

W szczególności przestrzegać przepisów:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. Nr.80 poz.912)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr.47 poz.401)

Teren wykonywania robót na linii kablowej należy odpowiednio oznakować tablicami ostrzegawczymi / w szczególnych zagrożeniach ogrodzić taśmami ostrzegawczymi i dodatkowo oznakować/.

Teren wykonywania wykopu dla słupów należy oznakować, zaś przejścia osób przez wykopy wykonywać w postaci pomostów z barierkami i odpowiednio oznakować.

Na drogach komunikacyjnych nie należy składować materiałów lub sprzętu.

Roboty szczególnie niebezpieczne wykonywać pod odpowiednim nadzorem.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane art.20 ust.4 (zmiana Dz.U. Nr 93 poz.888 z 2004 roku) oświadczam, że projekt :

Oświetlenie jezdni asfaltowej

.....
nazwa inwestycji

Rogów ul. Raciborska dz nr 255/10, 160, 425/13, 422/14, 454/14

.....
adres budowy

wykonany dla:

Gmina Gorzyce

.....
nazwa inwestora

44-350 Gorzyce ul. Kościelna 15

.....
adres inwestora

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

08.2018

.....
data

mgr inż. Marcin Tront
Uprawnienia budowlane Nr SLK/3640/PWOE/11
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń.
.....
podpis projektanta

inż. KRYSZTOF TRONT
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
.....
podpis sprawdzającego

Opinia geotechniczna dot. projektu oświetlenia Rogów ul. Raciborska
działki 425/13, 454/14:

opracowano na podstawie:

Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463)

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Podstawa opracowania:

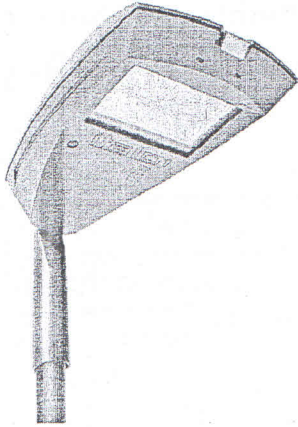
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463)
- mapa sytuacyjno –wysokościowa do celów projektowych 1:1000
- konsultacja z geologiem oraz zapoznanie się z materiałami archiwalnymi
- wizja w terenie oraz obserwacja istniejących obiektów sąsiadujących.

1. Badania odkrywkowe gruntu wykazało, że występują proste warunki gruntowe, nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne, które mieszczą się w pierwszej kategorii geotechnicznej.
2. W próbnym wykopie na głębokości posadowienia kabla oraz fundamentu lampy parkowej nie stwierdzono wody gruntowej.
3. Stwierdzono układ warstw gruntu poziomy z następującym rozgraniczeniem:
 - 0 –0,35 m występuje ziemia uprawna
 - 0,35 – 1,00 m niespoiste piaski grube i średnie, piasek gliniasty, twardo plastyczny, który oznacza się dobrymi parametrami dla I – szego stanu granicznego.
4. Dopuszczalne naprężenia na grunt wynoszą 150 – 180 kN/m²
5. W wyniku powyższych ustaleń stwierdzam, że w/wym grunt spełnia wymogi posadowienia projektowanego obiektu.

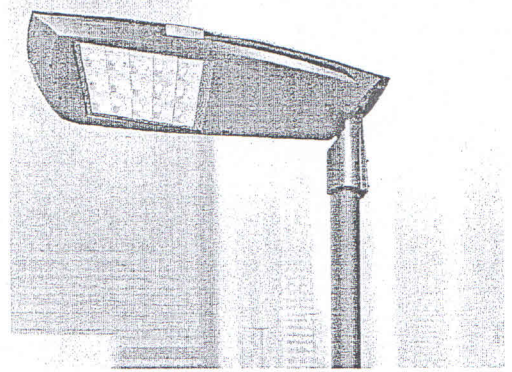
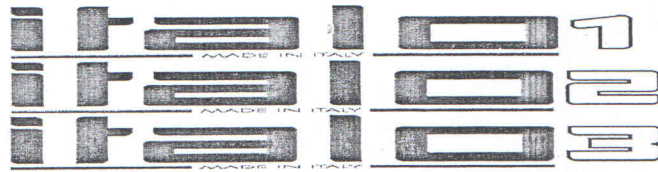
Wszelkie wykopy zaleca się wykonywać w miarę możliwości wyłącznie w porze suchej oraz chronić przed zalaniem wodą opadową

W przypadku wystąpienia innych warunków geotechnicznych, należy powiadomić projektanta w celu przeprojektowania.

mgr inż. Marcin Tront
Uprawnienia budowlane Nr SLK/3640/PWOE/11
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń



Biuro Techniczno-Handlowe
TECHNO LIGHT



ITALO – ogólne informacje :

Gwarancja najwyższej jakości wykonania, perfekcyjne oddawanie barw, niespotykana efektywność rozwiązań, konstrukcja optyki umożliwia ewolucyjne zmiany technologii LED w przyszłości. IK09, IP-66, I lub II klasa izolacji, zakres temperatur: -30 - +50°C, regulowana pozycja na szczycie masztu: 0-20°, na wysięgniku : 0- -20°, co 5°, filtr przeciw kondensacyjny, trzystopniowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe SPD dla I i II klasy izolacji. PF 0,9 przy pełnym obciążeniu. Zespół optyczny żywotność: (Ta=25°C) 525mA-ponad 70.000hr B20L80, ponad 100.000hr L80, TM-21, 700mA-ponad 60.000hr B20L80 i 100.000hr L80, TM-21. (Ta=50°C)525mA-ponad 70.000hr B20L80 i ponad 100.000hr L80; TM-21, 700mA- ponad 60.000hr B20L80 i 100.000hr L80, TM-21.

italo1



italo2



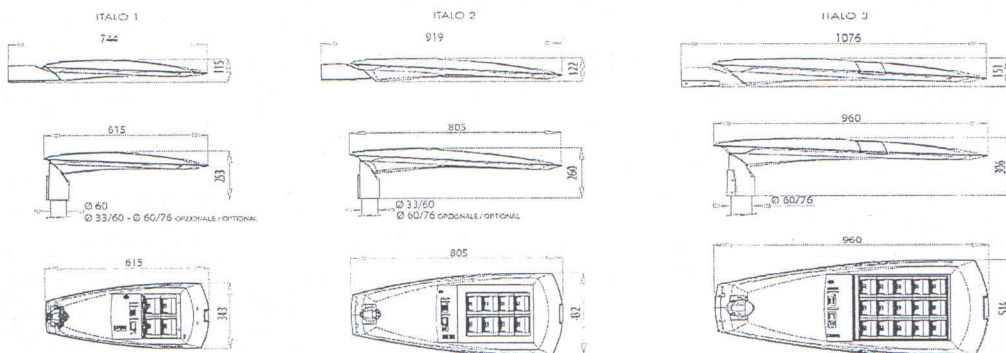
italo3



Dostępne wersje :

Italo 1, Italo 2 i Italo 3.

Perfekcyjne wykonanie, unikalny i kompaktowy projekt
Kompletna seria ITALO spełnia współczesne wymagania sterowania : **Smart Cities.**



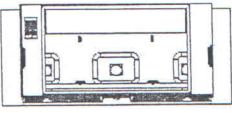
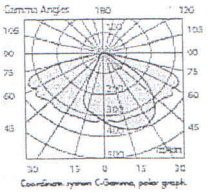

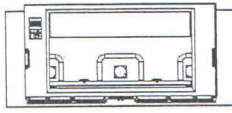
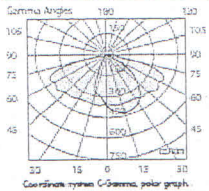

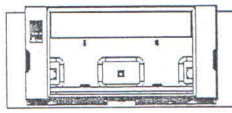
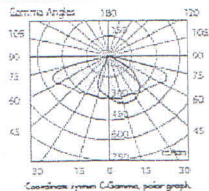

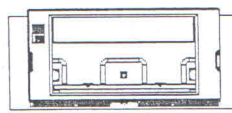
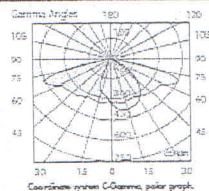
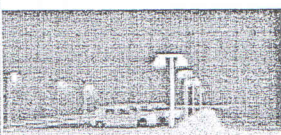
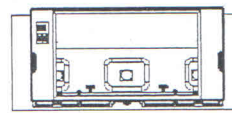
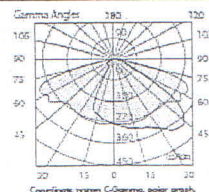

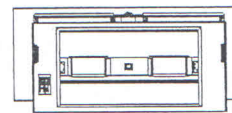
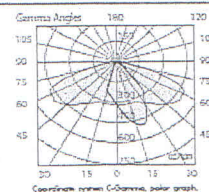

Dostępna regulacja strumienia oprawy :

AEC oferuje kompletny zasięg sterowania strumieniem świetlnym opraw, co pozwala na łatwe i swobodne zastosowanie tej techniki w środowisku miasta

Optyka :

Sześć optyk w jednym produkcie.

Wszechstronność rozwiązania pozwala obsłużyć wiele zastosowań zarówno w środowisku drogowym, jak i miejskim.

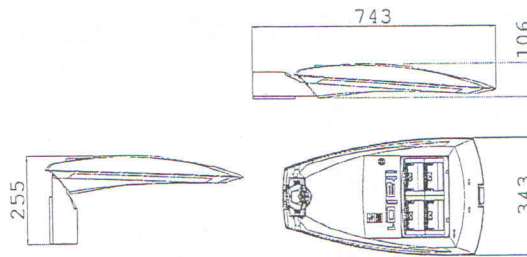
AVAILABLE OPTICS				
NAME	DESCRIPTION	DRAWING	PHOTOMETRY	OPERATING ENVIRONMENTS
STE-M	SUBURBAN STREET OPTIC Asymmetrical optic for street and motorway lighting. Specific optic for roadways where the width is equivalent to the pole height.			
STE-S	SUBURBAN STREET OPTIC Asymmetrical optic for street and motorway lighting. Specific optic for roadways where the width corresponds to 0,75 times the pole height.			
STU-M	URBAN STREET OPTIC Asymmetrical optic for street and cycle path lighting. Specific optic for roadways where the width is equivalent to the pole height.			
STU-S	URBAN STREET OPTIC Asymmetrical optic for street and cycle path lighting. Specific optic for roadways where the width corresponds to 0,75 times the pole height.			
STW	WIDE EMISSION STREET OPTIC Asymmetrical optic for wide streets and wet asphalt. Specific optic for roadways where the width corresponds to 1,25 times the pole height.			
SV	STREET JUNCTIONS OPTIC Asymmetrical optic for motorway junctions and narrow street lighting. Specific optic for roadways where the width corresponds to 0,5 times the pole height.			

Dalsze informacje :

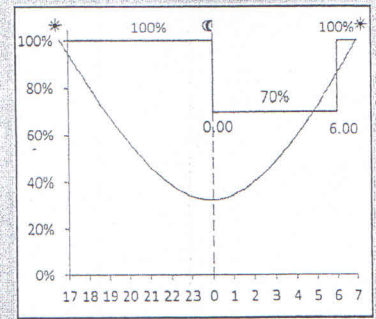
Biuro Techniczno - Handlowe **TECHNOLIGHT**

42-218 Częstochowa, ul.: St. Czarnieckiego 32

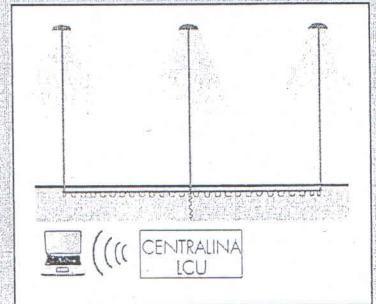
www.technolight.pl e-mail: biuro@technolight, tel.: +48 34 3613329



DA Profile

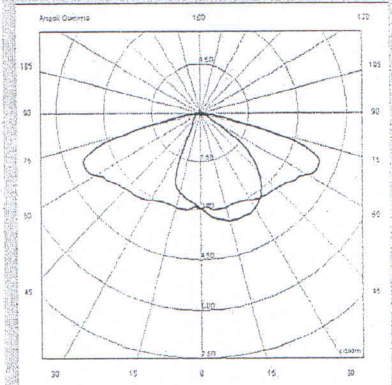


PLM



ITALO 1	
MAIN CHARACTERISTICS	
Applications	Street lighting
Optic	STE-M/S: Asymmetrical optic for street lighting (suburban). (0F3) STU-M/S: Asymmetrical optic for street lighting (urban). (0F2H1) STW: Asymmetrical optic for wide roads and wet asphalts lighting. (0F3) SV: Asymmetrical optic for narrow urban streets or highway entrance/exit turns. (0F2H1) Colour temperature: 4000K, (optional 3000K, 5700K) CRI ≥ 70 Photobiological safety class: EXEMPT GROUP CIE Photometrical classification: Semi cut-off IES Photometrical classification: Full cut-off LED source efficiency: 138 lm/W @ 700mA, T _j =85°C – 4000K
Insulation class	EU: II, I - US: 1
Protection degree	IP66 with membrane exchange pressure valve
Impact protection	IK09
LED Modules	Removable / Replaceable
Tilt Angle	Post-top: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Bracket: 0°, -5°, -10°, -15°, -20°
Dimensions	See the drawing
Weight	6.8 kg max
Exposed surface	Side: 0.05m ² – Top: 0.18m ² SCx:0.04m ²
Mounting	Bracket or Post-top Ø60mm Ø33mm + Ø60mm (optional) Ø60mm + Ø76mm (optional)
Gear tray	Removable plate.
Operating temp.	-40°C / +50°C (525mA, 700mA)
Storage temperature	-40°C / +80°C
Main reference standards	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
Rated voltage	220-240V 50/60Hz (Standard tolerance +/-10%, other voltages and tolerances upon request)
LED current	525mA 700mA
Power factor	>0,9 (at full load - PLM) >0,95 (at full load - F, DA, DAC)
On-load switch	Included, with integrated cable clamp
Mains connection	For cables max section 4mm ²
Control system	F: Fixed output (Base version) DA: Automatic dimming with default profile. DAC Custom DA profile. PLM: Single point communication module.
Optical unit lifetime	525mA (T_a=25°C)
	>70.000hr B20L80 (including critical fail) >100.000hr L80, TM-21
	700mA (T_a=25°C)
	>60.000hr B20L80 (including critical fail) >100.000hr L80, TM-21
Optical unit lifetime	525mA (T_a=50°C)
	>60.000hr B20L80 (including critical fail) >100.000hr L80, TM-21
Optical unit lifetime	700mA (T_a=50°C)
	>50.000hr B20L80 (including critical fail) >100.000hr L80, TM-21
MATERIALS	
Fixing	Die-cast aluminium UNI EN1706 powder painted.
Heat-sink	Die-cast aluminium UNI EN1706 powder painted.
Lower frame	Die-cast aluminium UNI EN1706 powder painted.
Upper canopy	Die-cast aluminium UNI EN1706 powder painted.
Closure hook	Extruded aluminium with stainless steel spring.
Optic	Aluminium 99.85% with special finish made by vacuum sealed deposition 99.95%. Aluminium class A+ (DIN EN 16268).
Screen	Flat tempered glass, 4mm thickness.
Cable gland	Plastic M20x1.5 - IP68
Gasket	Polyurethane
Colour	Semi-gloss satiny grey. Code 2B.

Optical unit lifetime could be different for each size of the luminaire Data listed above are subject to change without notice.



STU-M Optic

All the published photometrical data has been obtained according to EN 13032-1



The tables below describe the flux and output power of the available versions. These parameters are necessary in order to guarantee a correct comparison of the luminaire performance. In particular, the luminaire efficiency (expressed in lm/W) must be calculated as the ratio between the output luminous flux of the luminaire and the power absorbed by the input power supply unit. For the sake of completeness the tables also show the data of the nominal flux and power of the used LED.

LUMINAIRE FLUX ¹ (Ta=25°C, 4000K, lm)		
MODULES	525mA	700mA
	STE-M / STE-S / STW-Optic	
1	2040	2720
2	4440	5570
3	6590	8240
4	8770	10940
MODULES	STUM / STUS / SV-Optic	
1	1540	2030
2	3210	4060
3	4870	6130
4	6450	8140

RATED LED FLUX ² (Tj=85°C, 4000K, lm)		
	525mA	700mA
	STE-M / STE-S / STW-Optic	
	2556	3234
	5112	6468
	7668	9702
	10224	12936
	STUM / STUS / SV-Optic	
	1905	2411
	3810	4822
	5715	7233
	7620	9644

RATED LUMINAIRE POWER ¹ (Ta=25°C, Vin=230Vac, W) E and DA version at full load		
MODULES	525mA	700mA
	STE-M / STE-S / STW-Optic	
1	20	27,5
2	41,5	54,5
3	61	80
4	78	103
MODULES	STUM / STUS / SV-Optic	
1	15,5	21
2	32,5	42,5
3	47	61
4	60	80

RATED LED POWER ² (Tj=85°C, W)		
	525mA	700mA
	STE-M / STE-S / STW-Optic	
	17	24
	35	47
	52	71
	70	94
	STUM / STUS / SV-Optic	
	13	18
	26	35
	39	53
	52	71

LUMINAIRE EFFICIENCY ¹ (Ta=25°C, lm/W)		
MODULES	525mA	700mA
	STE-M / STE-S / STW-Optic	
1	102	99
2	107	102
3	108	103
4	112	106
MODULES	STUM / STUS / SV-Optic	
1	99	97
2	99	96
3	104	100
4	108	102

SURGE PROTECTION Diff. mode / Common Mode		
	Class II	Class I / I-1
		10/7 kV
	10/10 kV	10/10 kV
	10/10 kV	10/10 kV
	10/6 kV	10/10 kV

Note: The characteristics of the product listed above are subjected to change. They will have to be confirmed in case of order. Values indicated in this technical sheet are to be considered rated values subject to a tolerance of +/-5%. Data listed above are subject to change without notice.

1:Rated data obtained in laboratory
2:Rated data extrapolated from LED manufacturer datasheet.

Multiplier to obtain the flux as a function of Ta and Tk

Ta (°C)	Multiplier
50	0,94
40	0,96
25	1,00
15	1,02
5	1,04
0	1,05
Tk (K)	Multiplier
3000	0,90
4000	1,00
5700	1,02

Multiplier to obtain the power as a function of Ta.

Ta (°C)	Multiplier
50	0,99
25	1,00
0	1,01

*Note : Valid only for allowed versions (see limits under Operating Temperatures)

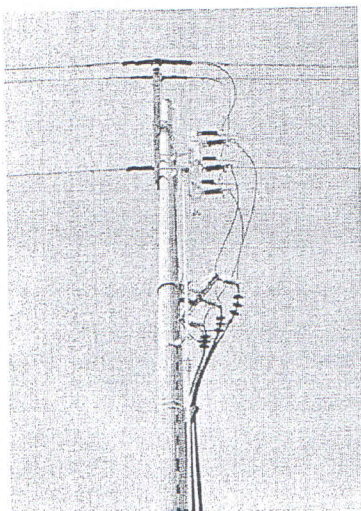
Legend:

Ta = Ambient temperature.
Tk = Colour temperature.

Example of luminaire data calculation

Ta=40°C
Tk=4000K
4 MODULI LED, 525mA STE-M Optic
Flux: 8770 x 0,96 = 8419,2
Power: 78 x 0,99 = 77,2
Efficiency: 8419,2 / 77,2 = 109 lm/W

Energetyczne strunobetonowe żerdzie wirowane typu E



Klasa betonu C40/50.

Produkowane są zgodnie z normą PN - EN 12843:2008 „Prefabrykaty z betonu. Maszty i słupy.”
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji 1487-CPD-111/ZKP/092.

Zastosowanie:

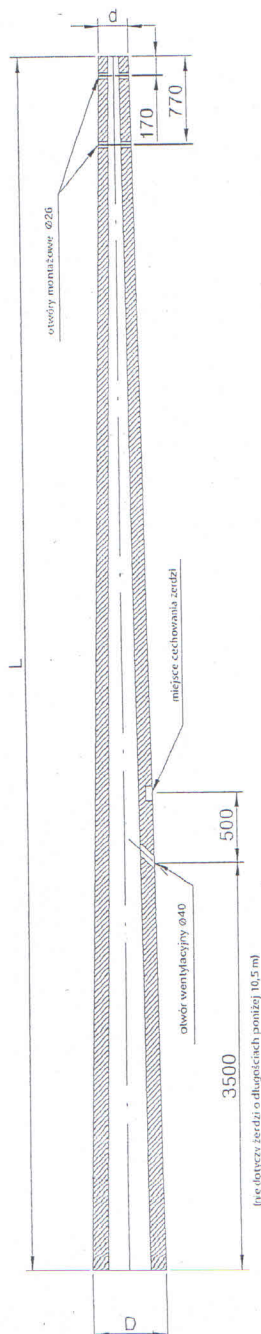
- w budowie wiejskich i miejskich sieci elektroenergetycznych średniego i niskiego napięcia,
- słupowe stacje transformatorowe,
- różne konstrukcje wsporcze ogólnego przeznaczenia.

Zalety:

- nie wymagają konserwacji,
- pozwalają na łatwą lokalizację linii i słupowych stacji transformatorowych na terenach wiejskich i miejskich,
- wysoka mrozoodporność,
- estetyczny wygląd,
- mogą służyć jako konstrukcje wsporcze,
- pozwalają na zastąpienie przestrzennych konstrukcji jedną żerdzią,
- ograniczają wielkość terenów wyłączonych z użytkowania rolnego,
- mogą posiadać zabezpieczenie antykorozyjne przed agresywnym środowiskiem gruntowym.

Energetyczne strunobetonowe żerdzie wirowane typu E

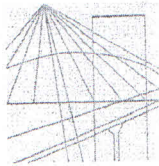
O długościach od 6,7 m do 18 m, gwarantują przenoszenie siły wierzchołkowej od 2,5 do 13,5kN przy maksymalnym ugięciu $<L/33$.



Lp.	Typ żerdzi	Siła ciągnik. (kN)	Masa (kg)	Wymiary			Oznaczenie siły kolorem
				m	mm		
				E	b	d	
1	E 6,7/12	12,0	910	6,7	353	218	
2	E 7,5/12	12,0	1055	7,5	330	218	
3	E 8,2/4,3	4,3	990	8,2	341	218	
4	E 8,2/6	6,0	990	8,2	341	218	
5	E 8,2/10	10,0	1100	8,2	341	218	
6	E 8,2/12	12,0	1150	8,2	341	218	
7	E 9/2,5	2,5	840	9,0	309	173	
8	E 9/4,3c	4,3	930	9,0	309	173	
9	E 9/4,3	4,3	1100	9,0	354	218	
10	E 9/6c	6,0	990	9,0	309	173	
11	E 9/6	6,0	1100	9,0	354	218	
12	E 9/10	10,0	1300	9,0	354	218	
13	E 9/12	12,0	1300	9,0	354	218	
14	E 10,5/2,5	2,5	1100	10,5	330	173	
15	E 10,5/4,3c	4,3	1100	10,5	330	173	
16	E 10,5/4,3	4,3	1500	10,5	375	218	
17	E 10,5/6c	6,0	1100	10,5	330	173	
18	E 10,5/6	6,0	1500	10,5	375	218	
19	E 10,5/10	10,0	1600	10,5	375	218	
20	E 10,5/12	12,0	1650	10,5	375	218	
21	E 10,5/13,5	13,5	1700	10,5	375	218	
22	E 12/2,5	2,5	1400	12,0	353	173	
23	E 12/4,3c	4,3	1450	12,0	353	173	
24	E 12/4,3	4,3	1800	12,0	375	218	
25	E 12/6c	6,0	1450	12,0	353	173	
26	E 12/6	6,0	1800	12,0	398	218	
27	E 12/10	10,0	2000	12,0	398	218	
28	E 12/12	12,0	2050	12,0	398	218	
29	E 12/13,5	13,5	2100	12,0	398	218	
30	E 13,5/2,5	2,5	1650	13,5	375	173	
31	E 13,5/4,3c	4,3	1700	13,5	375	173	
32	E 13,5/4,3	4,3	2050	13,5	420	218	
33	E 13,5/6	6,0	2050	13,5	420	218	
34	E 13,5/10	10,0	2500	13,5	420	218	
35	E 13,5/12	12,0	2500	13,5	420	218	
36	E 13,5/13,5	13,5	2600	13,5	420	218	
37	E 15/2,5	2,5	1900	15,0	398	173	
38	E 15/4,3c	4,3	2100	15,0	398	173	
39	E 15/4,3	4,3	2400	15,0	443	218	
40	E 15/6	6,0	2400	15,0	443	218	
41	E 15/10	10,0	2900	15,0	443	218	
42	E 15/12	12,0	3000	15,0	443	218	
43	E 16,5/6	6,0	3250	16,5	218	465	
44	E 16,5/10	10,0	4190	16,5	263	511	
45	E 16,5/12	12,0	4350	16,5	263	511	
46	E 18/6	6,0	4100	18,0	218	488	
47	E 18/10	10,0	4750	18,0	263	533	
48	E 18/12	12,0	4950	18,0	263	533	

1. Warunki techniczne w zakresie składowania i transportu powinny być zgodne z zaleceniami producenta żerdzi.

2. Wytyczne odnośnie posadowienia żerdzi zgodnie z aktualnymi katalogami typizacyjnymi, lub zaleceniami projektowymi.



S Ł Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/3640/11

Katowice, dnia 15 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB nadaje Panu Marcinowi Tront

mgr inż. kierunku górnictwo i geologia w specjalności "automatyka i energoelektryka w górnictwie"
ur. dnia 22 sierpnia 1980 w Wodzisławiu Śląskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3640/PWOE/11 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego.
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów.
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego.
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Marcin Tront posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Marcin Tront
Powstańców 15
44-351 Turza Śląska
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

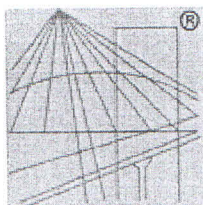


Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski

2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz

3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-9P5-GCA-CQD *

Pan Marcin Tront o numerze ewidencyjnym SLK/IE/7516/12
adres zamieszkania ul. Powstańców 15, 44-351 Turza Śląska
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-12 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Ar. VII.7342/189/98

DECYZJA nr 189/98

Na podstawie art.18 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P. i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana inż. Krystiana Tront na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 128/95 z 2 października 1995 r.(z późn.zm), stwierdza się, że:

Pan inż. Krystian TRONT
ur. dnia 8 listopada 1950 r. w Wodzisławiu Śląskim
o t r z y m u j e
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję Egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Katowickiego Zarządzeniem Nr 128/95 z 2 października 1995 r. posiadania przez Pana inż. Krystiana Tront wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Górniczym w zakresie Elektrotechniki specjalność: elektryfikacja i automatyzacja kopalń oraz uzyskania tytułu inż. elektryka górniczego oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

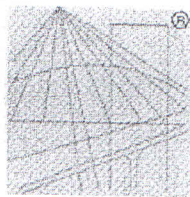
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Katowickiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Krystian Tront
ul. Bogumińska 4
44-351 Turza Śl.
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Wojewody
[Signature]



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-26G-QLC-CTS *

Pan Krystian Tront o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3553/01
adres zamieszkania ul. Bogumińska 4, 44-351 Turza Śląska
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-23 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.